

## Gemcitabine elaidate (反油酸吉西他滨)

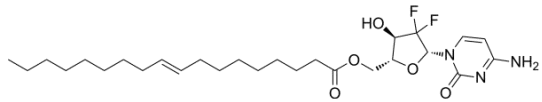
产品编号: MC2031

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 25mg / 100mg / 1g

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>27</sub> H <sub>43</sub> F <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub>	结构式	
分子量	527.64		
CAS No.	210829-30-4		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

**简介:** Gemcitabine elaidate 是 Gemcitabine 的亲脂性前体, 通过酯酶转化为 Gemcitabine 以被磷酸化。它是一种脂溶性、不饱和脂肪酸酯衍生物, 其母体化合物为吉西他滨 (dFdC), 是一种抗代谢的脱氧核糖核苷酸类似物, 具有潜在的抗肿瘤活性。对 L1210/L5、L4A6、BCLO、Bara-C、C26-A、C26-G、A2780、AG6000、THX、LOX、MOLT4 和 MOLT4/C8 细胞, IC<sub>50</sub> 分别为 0.0033、16.0、0.0042、13.0、0.0015、0.03、0.0025、91、0.0040、0.0077、0.028 和 0.088 μM。

**别名:** CP-4126; CO-101; Gemcitabine 5'-elaidate; 反油酸吉西他滨

### 物理性状及指标:

外观: .....类白色固体

溶解性: .....>33mg/mL (乙醇、甲醇、DMSO、DMF); 水中不溶

澄清度: .....DMF 中澄清, 无杂质

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

S240801

